【報道関係各位】

2007 年 7 月 10 日
新世代株式会社

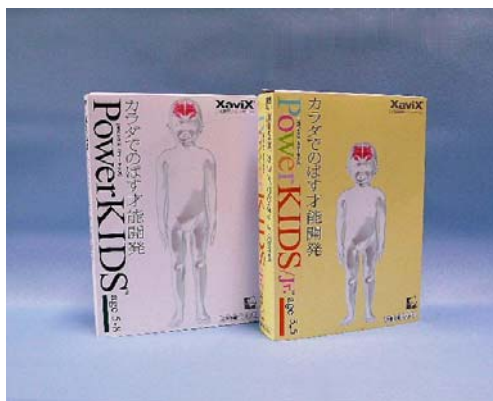
カラダを動かしながら大脳 46 野を刺激する!

最新の脳科学理論によって生まれた才能開発プログラムに 3 歳から 5 歳用 が登場

XaviX PowerKIDS Jr™
ザビックス パワーキッズJr

8 月 23 日発売

京都大学名誉教授 大脳科学者・医学博士 **久保田 競** 監修

～可愛いキャラクターを選んで、親子一緒にテレビの前で楽しくステップ
幼児の成長に合わせたプログラムで、認知能力の発達を促します～

半導体、ソフトウェアの開発及びデジタル機器の開発、製造、販売をする新世代株式会社(本社:滋賀県草津市、代表取締役社長:中川克也)は、テレビ画面の問題に脳とカラダを同時に使って大脳 46 野を刺激し、認知力や創造力の発達を促す、かつてない才能開発プログラム「XaviX パワーキッズ」(2007 年 6 月発売)に続き、動物や昆虫など可愛いキャラクターが登場する、3 歳児から 5 歳児の成長に合わせた才能開発プログラム「XaviX パワーキッズ ジュニア」を、8 月 23 日より日本国内で発売します。

価格はオープン価格。対象年齢は 3 歳から 5 歳のお子様。大手百貨店、家電量販店、大手スーパー、書店や通信販売などにてお買い求めいただけます。

● 脳のトレーニングが最も効果を発揮する３～８歳の幼少期

自分の意思を伝えようとしたり、質問が活発になったり、友達とルールを決めて遊べるようになったり、親が子どもの成長をとりわけ強く感じるのが 3 歳児の頃。内面では、知的能力が目覚しく発達しており、記憶力や物事を区別する力、数を数える力が身についてきます。この時期からはじまる脳の成長は、その後 8 歳くらいまで、人生において最も著しく、以降青年期までは緩やかな成長に落ち着きます。
一方、最新の脳科学の研究報告によって、人の高次認知力をコントロールする大脳 46 野の働きに注目が集まっています。これを鍛えることにより思考力や創造力だけでなく、他者とのコミュニケーション能力や判断力、抑制力が高められることが解明され、さらに、目や指先だけを使って、単純に頭で考えるよりも、同時にカラダ全体を動かすことで、脳の前頭前野がより活性化されることがわかりました。とりわけ、脳の成長期とされる 3～8 歳の幼少期に、大脳 46 野が位置する前頭前野を刺激するトレーニングを行うことによって、社会的知能や感情的知能など、将来の豊かな生活に欠かせない能力を効率よく育てることができると考えられています。

● 脳科学と教育分野の専門家の協力を得て誕生した

才能開発プログラム「XaviX（ザビックス） パワーキッズ」

新世代株式会社は、京都大学名誉教授　大脳科学者　医学博士　久保田競氏の監修のもと、最新の脳科学理論をとり入れ、さらに、育脳教材の開発・販売を手掛ける、株式会社インフィニットマインド（本社：福岡県福岡市、代表取締役：中垣一史）の協力を得て、脳の柔軟な幼少期に、創造力、推察力、判断力やコミュニケーション能力をつかさどる「大脳46野」を、カラダを使って効果的に鍛え、子どもの才能を開花させる、新しいスタイルのプログラムを開発しました。その第1弾として、5歳から8歳を対象にした「XaviX パワーキッズ」を本年6月より発売しています。
インフィニットマインドの関連会社であり、学習塾事業を展開する国内最大手の全教研グループにて行ったロケーションテストでは、教育専門関係者の方々からも高い評価を得るに至りました。

京都大学名誉教授　大脳科学者　医学博士　久保田　競
1932年大阪生まれ。
東京大学　医学部卒業。東京大学　大学院博士課程修了。京都大学霊長類研究所　教授を経て現在は、日本福祉大学大学院　教授。神経科学会(米国)、米国生理学会、日本生理学会、日本神経科学学会などの会員を務める。

● ３歳からはじめられる 才能開発プログラム「XaviX パワーキッズ ジュニア」が登場

「XaviX パワーキッズ」は、脳で考えると同時にカラダを動かすことによって、脳の発達を促すことができる、テレビを使用した才能開発プログラムです。テレビ画面に映し出されるカードの文字や数字、絵柄を記憶したり瞬時に判別していく問題に、付属のマット型センサを使いステップで反応するシステムになっています。そしてこの度、著しい脳の成長がはじまる3歳から5歳の幼児を対象とした才能開発プログラム「XaviX パワーキッズ ジュニア」が登場。年齢に合わせた課題プログラムをとり入れ、小さいお子様がなじみやすいキャラクターが登場します。

● 可愛いキャラクターと楽しくトレーニング

「 XaviX パワーキッズ ジュニア」の一番の魅力は、3歳から5歳の小さいお子様が親しみやすいようにデザインされた可愛いキャラクターたちです。強そうなカブトムシや可愛らしいミツバチ、愛嬌のあるブタさんなど7種の動物や昆虫から、好きなキャラクターを選んでトレーニングをします。ウサギの先生も登場し、色々な指示やアドバイスをもらうことができ、お子様が自ら興味を持って、自発的に楽しく続けられるようにしています。

● ３歳から５歳の成長レベルに合わせたトレーニングメニュー

「XaviX パワーキッズ ジュニア」には、3歳から5歳児の柔軟な脳の成長に合わせた6種類のトレーニングメニューを取り揃えています。これらのメニューは、既に発売している「XaviX パワーキッズ」（5～8 歳児用）に対して、より低年齢向けに最適化された課題をとり入れています。
トレーニングメニューはランダムに出現するので、苦手なメニューを克服し、バランスの取れたトレーニングに取り組むことができます。各トレーニングでは、素早く反応するほど評価が高くなり、モチベーションの向上を

促します。また、トレーニングの結果を分析する「ぶんせきグラフ」や、日々の状況が確認できる「カレンダー」といったコンテンツを備え、トレーニングの結果を家族も把握しながらお子様のやる気を維持させることができます。トレーニングの目安時間は 1 日 10 分から 20 分、継続しやすい設定にしています。

● 親子一緒にトレーニング！さらに効果がアップ

人間は自分の好きな人に認めてもらったりほめられたりすると脳内でドーパミンなどの神経伝達物質が分泌され、快感を覚え、さらに脳の成長を促します。
「XaviX パワーキッズ ジュニア」のトレーニングに励むお子様の成果や上達に「すごいね！」「よく頑張ったね！」とほめてあげることで、お子様の脳はより活性化します。また、ご家族やお友達と一緒に競い合い、協力しながらトレーニングを行なうことができるので、活発なコミュニケーションが生まれます。

＜主なトレーニングメニュー紹介＞

☆オンリーワン Jr.
1 人用のウォームアップメニューです。ステップセンサの上でランニングをしながら、画面に現れる 3 枚のカードの中から色や形や数等の種類の異なるカードを見分けて突破していきます。コースの途中には、障害物が出現し、タイミングよく左右によけるか、ジャンプをして飛び越える必要があるため、全身運動にもつながります。モニタリング・プランニング能力や行動選択能力を高めます。

☆スピード４
最初に表示されたターゲットカードを覚えた後、画面上の 4 箇所の穴から次々と現れるカードと記憶したターゲットカードを比較、判断し、異なる内容の時にステップセンサを使って反応します。問題に答えていくうちに、徐々に表示時間が短くなり、素早い反応が求められます。行動選択能力、抑制力やモニタリング能力とともに短期記憶力を鍛えます。

☆カウント
お子様同士や親子一緒に 2 人で協力しながら行うトレーニングです。初めに表示されたターゲットカードを覚えた後、次々と表示されるカードの中で、何回ターゲットカードが現れたのかステップセンサを使って答えます。短期記憶力や妨害排除、行動選択能力、プランニング能力を鍛えます。

＜その他メニュー紹介＞

☆カレンダー
日々のトレーニングの状況をカレンダー表示で確認しながら、モチベーションを維持します。トレーニングを行った日にはシールが貼られ、過去 3 ヶ月間の成果の確認が可能です。シールのデザインは毎月変わり、トレーニングでパーフェクトを達成した日にはスペシャルシールが登場。皆勤賞の時には、月の終わりにスペシャルメッセージが表示されます。背景も季節に合わせて変り、お子様のやる気を維持するための演出を施しています。

☆ぶんせきグラフ

トレーニングの結果に基づき、情報を一時的に記憶する「短期記憶」、必要な情報を選択する「入力選択」、必要でない情報を排除する「妨害排除」、情報を組み合わせ、評価する「モニタリング」、行動を計画する「プランニング」、計画や条件に従って行動をコントロールする「行動選択」の 6 つの観点から能力を分析します。お子様の能力をバランスよくトレーニングする指標となります。

● 今後も充実を図っていく「XaviX（ザビックス）才能開発シリーズ」

新世代株式会社は、才能開発プログラム「XaviX パワーキッズ ジュニア」を皮切りに、専門家と共に脳科学や運動生理学に基づき、子どもの様々な才能を開花させる「XaviX 才能開発シリーズ」として、今後も展開していきます。トップアスリートに必要な運動神経や身体のバランス能力を鍛えるものや、さらに芸術分野における能力開発など、子どもの才能開発に適した時期にあわせて知力・体力・気力の向上を図る、バランスの取れた才能開発アプリケーションの開発を進めていきます。

なお、「XaviX パワーキッズ ジュニア」の製品概要は次頁の通りです。

＜「XaviX(ザビックス)パワーキッズ ジュニア」 製品概要 ＞

製品名	XaviX パワーキッズ Jr. ザビックス パワーキッズ ジュニア	
型　番	PT2-3SK1	
製品色	システムカートリッジ	ライトグレー
	ステップセンサ	ホワイト
	XaviXPORT	シルバー／ライトグリーンメタリック（天面）
価　格	オープン価格	
最大外形寸法	システムカートリッジ	約 106mm×12mm×86mm （W／H／D）
	ステップセンサ	約 1260mm×33mm×465mm （W／H／D）
	XaviXPORT	約 182mm×28mm×137mm （W／H／D）
重　量	システムカートリッジ	約 73g
	ステップセンサ	約 750g
	XaviXPORT	約 300g
システムカートリッジ	CPU　：　SuperXaviX n-plus メモリ　：　128Mbit　MASKROM　　64kbit　EEPROM その他　：　RTC（リアルタイムクロック IC）	
付属品	AC アダプタ、AV ケーブル、単 3 形乾電池 基本操作ガイド、取扱説明書、保証書、ユーザ登録ハガキ、バーコード（シリアルナンバー）シール、商品紹介 DVD	
インターフェース	ステップセンサ	

3 歳から 5 歳用の「XaviX パワーキッズ ジュニア システムカートリッジ」および 5 歳から 8 歳用の「XaviX パワーキッズ システムカートリッジ」も同時に発売します。

■新世代株式会社ホームページ　　http://www.shinsedai.co.jp

■XaviX パワーキッズ専用ホームページ　　http://www.パワーキッズ.jp

※リリース添付画像、及び、商品画像は、データでご用意しておりますので、下記 PR 東京事務局まで御連絡ください。

＜製品に関する　お問い合わせ先＞
新世代株式会社／広報担当　永野・川合
〒525－0054　滋賀県草津市東矢倉 3-3-4　　TEL：0570-003535 （XaviX ホットダイヤル）

＜本資料に関する報道関係者からのお問合せ先＞
XaviX PR 東京事務局 / 担当：丹羽・千葉 / pr@xavix.jp
〒108-0071　東京都港区白金台 3-19-6　白金台ビル 3F　　Tel：03-5793-3534 ／ Fax：03-5793-3511

＜「XaviX（ザビックス）」製品一覧 ＞

No.	商品名	パッケージデザイン	型番	価格	発売日
1	ザビックス ポート XaviXPORT		PT2-1001	オープン価格 店頭実勢価格： 9,800円（税込）	2005/9/22
2	ザビックス テニス XaviXTENNIS		PT2-TNS1	オープン価格 店頭実勢価格： 7,400円（税込）	2005/9/22
3	ザビックス ボウリング XaviXBOWLING		PT2-BWL1	オープン価格 店頭実勢価格： 7,400円（税込）	2005/9/22
4	ザビックス エアロステップ XaviXAEROSTEP		JC2-MAT1	オープン価格 店頭実勢価格： 14,800円（税込）	2005/9/22
5	ザビックス パワーボクシング XaviXPOWERBOXING		JC2-BOX1	オープン価格 店頭実勢価格： 14,800円（税込）	2005/9/22
6	ザビックス ベースボール XaviXBASEBALL		PT2-BBL1	オープン価格 店頭実勢価格： 7,400円（税込）	2005/10/22
7	ザビックス ゴルフ XaviXGOLF		PT2-GLF1	オープン価格 店頭実勢価格： 14,800円（税込）	2005/10/22
8	ザビックスエアロ XaviXAERO エアロステップ		JC2-C011	オープン価格 店頭実勢価格： 7,800円（税込）	2006/8/5
9	ザビックスエアロ XaviXAERO チェック & バランス		JS2-C011	オープン価格 店頭実勢価格： 5,800円（税込）	2006/8/5
10	ザビックスエアロ XaviXAERO ステップセンサ		JC2-D011	オープン価格 店頭実勢価格： 5,800円（税込）	2006/8/5
11	エアロステップ スタータキット		JC2-S011	オープン価格 店頭実勢価格： 19,800円（税込）	2006/8/5
12	チェック＆バランス スタータキット		JS2-S011	オープン価格 店頭実勢価格： 17,800円（税込）	2006/8/5
13	ザビックスエアロ XaviXAERO エアロステップ ミュージック&サーキット		PT2-C011	オープン価格 店頭実勢価格： 7,800円（税込）	2007/6/22
14	ザビックスアイハンド XaviXEYEHAND		PT2-HDD1	オープン価格 店頭実勢価格： 7,800円（税込）	2007/6/22
15	エアロステップ ミュージック＆サーキット スタータキット		PT2-S011	オープン価格 店頭実勢価格： 17,800円（税込）	2007/6/22

＜才能開発シリーズ＞

No.	商品名	パッケージデザイン	型番	価格	発売日
1	ザビックス XaviXパワーキッズ		PT2-5SK1	オープン価格 店頭実勢価格： 30,000円（税込）	2007/6/22
2	ザビックス XaviXパワーキッズ ジュニア		PT2-3SK1	オープン価格 店頭実勢価格： 30,000円（税込）	2007/8/23
3	ザビックス XaviXパワーキッズ システムカートリッジ		PT2-C021	オープン価格 店頭実勢価格： 14,800円（税込）	2007/8/23
4	ザビックス XaviXパワーキッズ ジュニア システムカートリッジ		PT2-C031	オープン価格 店頭実勢価格： 14,800円（税込）	2007/8/23